

DERWENT-ACC-NO: 1991-228317

DERWENT-WEEK: 199131

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: High tension steel sheet prodn. - by hot rolling steel
sheet contg. silicon, manganese, tungsten, calcium and
e.g. copper, nickel and aluminium

INVENTOR: LEE, J S

PATENT-ASSIGNEE: POHANG IRON & STEEL CO LTD[POHAN]

PRIORITY-DATA: 1986KR-0011455 (December 29, 1986)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
KR 9004845 B	July 8, 1990	N/A	000	N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
KR 9004845B	N/A	1986KR-0011455	December 29, 1986

INT-CL (IPC): C21D008/02

ABSTRACTED-PUB-NO: KR 9004845B

BASIC-ABSTRACT:

The method involves heating steel slab to over 1150 deg.C, hot-rolling at 950-1000 deg.C start-rolling temp. and 890-950 deg. C finish-rolling temp. quenching after reheating to 900-950 deg.C, and tempering at 640-660 deg.C.

The steel slab consists of (in wt.%) 0.05-0.2% C, 0.08-1.0% Si, 0.4-3% Mn, 0.1-1.0% W, up to 0.005% S, up to 0.016% P, up to 0.005% N, 0.001-0.1% Ca, at least two elements selected from gp. consisting of up to 0.8% Cu, up to 3.0% Ni, up to 3.0% Cr, up to 1.0% Mo and up to 0.1% V, and at least one element selected from gp. consisting of up to 0.1% Al, up to 0.1% Ti and up to 0.006% B

DERWENT-CLASS: M24 M27

CPI-CODES: M24-D01A; M24-D02; M27-B04; M27-B04C; M27-B04M; M27-B04S; M27-B04T;

공개특허특1990-0004845

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 6
C08L 63/00

(11) 공개번호 특1990-
(43) 공개일자 0004845
 1990년04월13일

(21) 출원번호 특1989-0013522
(22) 출원일자 1989년09월19일

(30) 우선권주장 P3831814.8 1988년09월19일 독일(DE)
(71) 출원인 지멘스 악티엔게젤샤프트 드로스트, 후호스
 독일연방공화국 데-8000 뮌헨 22 뢰텔스바헬플라츠 2
(72) 발명자 바이어, 하이너
 독일연방공화국 8037 올칭 도나우스트라쎄 4/하
 로갈리, 미카엘
 독일연방공화국 8000 뮌헨 83 크비테스트라쎄 11
 디트리히, 프랑크
 독일연방공화국 8011 키르히제에온 프리츠-리츨펠테르스트라쎄 28
 쉬텔츨, 한스
 독일연방공화국 8011 파테르슈테텐 로트켈헨베히 4
(74) 대리인 남상선
심사청구: 없음

(54) 표면파 요소용 댐핑 화합물

요약

내용없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

표면파 요소용 댐핑 화합물

[도면의 간단한 설명]

제1도는 표면파 필터의 단면도.

제2도 및 3도는 시간(제2도) 및 용매함량(제3도)의 함수로서 본 발명에 따르는 반응성이 큰 수지화합물의 점성도를 나타낸 그래프도.

본 내용은 요부 공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항1

표면파요소에 댐핑층을 이용하기 위한 다음 a) 내지 d)를 함유하는 음향적으로 정합된 반응성이 큰 수지화합물; a) 하나이상의 에폭시 수지, b) 하나이상의 디카르복시산 또는 폴리카르복시산 또는 디카르복시산 또는 폴리카르복시산의 산성 에스테르, c) 반응성이 큰 수지화합물의 가교를 촉매화하는 비율의 지방족아민 또는 이형방향족아민, 및 d) 용매, 상기의 아민수소당량 및 산당량은 에폭시당량과 관련하여 공동으로 불충분하며 그 혼합된 반응성이 큰 수지화합물은 사용목적에 적합을 위한 필요한 점성도를 갖는다.

청구항2

제1항에 있어서, 그 반응성이 큰 수지화합물이 글리시딜 에테르형태의 에폭시 수지를 함유함을 특징으로 하는 반응성이 큰 수지화합물.

청구항3

제2항에 있어서, 그 에폭시 수지는 비스페놀 A염기 또는 페놀노블락 또는 크레졸노블락염기와 디글리시딜에테르형태의 고체수지임을 특징으로 하는 반응성이 큰 수지화합물.

청구항4

제1 내지 3항의 적어도 어느 한 항에 있어서, 그 성분 a)가 부분적으로 에폭시화된 불포화 중합체를 함유함을 특징으로 하는 반응성이 큰 수지화합물.

청구항5

제4항에 있어서, 그 성분 a)가 4-50%의 이중결합이 에폭시화된 폴리부타디엔을 함유함을 특징으로 하는 반응성이 큰 수지화합물.

청구항6

제1 내지 5항중의 적어도 어느 한 항에 있어서, 그 성분 b)가 트리메틸아디프산을 함유함을 특징으로 하는 반응성이 큰 수지화합물.

청구항7

제1 내지 6항중의 적어도 어느 한 항에 있어서, 그 염기성성분 c)가 치환된 이미다졸임을 특징으로 하는 반응성이 큰 수지화합물.

청구항8

제1 내지 7항중의 적어도 어느 한 항에 있어서, 그 아민성분은 하나이상의 N-H 결합을 가짐을 특징으로 하는 반응성이 큰 수지화합물.

청구항9

제1 내지 8항중의 적어도 어느 한 항에 있어서, 그 용매는 그것의 비점이 100°C 이상인 에테르류, 에스테르류, 알코올류 또는 관련된 다중작용기 화합물들로 이루어지는 그룹중에서 선택되는 하나이상의 성분들로 이루어짐을 특징으로 하는 반응성이 큰 수지화합물.

청구항10

제9항에 있어서, 그 용매화합물은 벤질알코올 및 아세트산 에톡시프로필로 이루어짐을 특징으로 하는 반응성이 큰 수지화합물.

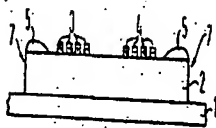
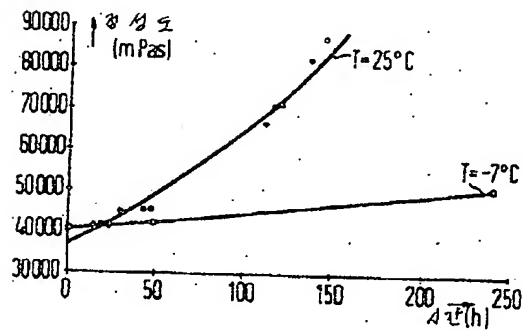
청구항11

제1 내지 10항중의 어느 한 항에 있어서, 반응성이 큰 수지화합물이 스크린-인쇄용 페이스트를 생성하기 위해 본질적으로 공지된 다른 보조제를 함유함을 특징으로 하는 반응성이 큰 수지화합물.

청구항12

음향댐핑의 목적을 위해 표면과 요소들에 사용하는 제1 내지 10항들중의 적어도 어느 한 항에 따르는 반응성이 큰 수지화합물의 용도.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면**도면1****도면2****도면3**